

RNA 样品保存液

R2071

R2072

产品说明

RNA 样本保存液是一种无毒的可直接使用的样品保存液，其原理是抑制 RNase 活性，保护新鲜组织样本里的 RNA 免受降解。实验证明，即使对于脾脏等 RNase 丰富、很难提取到完整 RNA 的组织，也能保证提取效果。

组分

RNA 样本保存液	R2071	20 ml
RNA 样本保存液	R2072	100 ml

形态

无色液体

制品保存

室温保存

适用范围

- RNase 含量丰富的组织；
- 需提采集多个样本，且采集时间、空间跨度较大；
- 不方便马上提取 RNA 而又没有液氮或超低温冰箱保存样品；
- 室温下或只用冰的条件下长途运输样品。

使用方法

组织样本：将组织块切成每边不超过 0.5 cm 的小块（如样品为骨头，需打碎成小块），在室温下浸没于 5-10 倍体积的 RNA 样本保存液中即可；

菌体/培养细胞：离心收集菌体/培养细胞，室温下加入离心后体积的 5-10 倍 RNA 样本保存液中即可；

血液样本：将血液样本用红细胞裂解液（N9331/N9332）处理后，离心收集白色或淡红色沉淀，室温下加入沉淀体积的 5-10 倍 RNA 样本保存液中即可。

注意事项

- RNA 样本保存液如出现沉淀，37℃加热振荡混匀。
- 加入 RNA 样本保存液后，样本不能立即置于-20℃或-80℃，要先 4℃置放过夜，待组织充分浸润后再置于低温保存。
- 样品浸没在 RNA 样本保存液中，可在 37℃保存 1 天，25℃保存 1 周，4℃保存 1 个月，-20℃长期保存；使用时请注意保存时限。
- 保存在 RNA 样本保存液中的样本可不经特殊处理，离心或直接使用和新鲜组织一样的 RNA 提取方法提取 RNA。
- RNA 样本保存液可以配合各种常见的 RNA 提取试剂盒使用，如东盛、invitrogen、omega 等公司出品的 RNA 提取试剂盒，不影响试剂盒操作，不影响提取所得 RNA 质量及其后续实验。